

Produktový list

RNeasy[®] DSP Midi Kit

Obsah

RNeasy DSP Midi Kit	(50)
Katalógové č.	78344
Počet príprav	50
Kolóny RNeasy Midi v 15 ml skúmavkách	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Elučné skúmavky (15 ml) na elúciu)	50
Pufer Buffer RLT*§	220 ml
Pufer Buffer RW1*	220 ml
Pufer Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (Voda bez RNázy)	50 ml

* Nekompatibilný s dezinfekčnými reagensmi obsahujúcimi bielidlo. Obsahuje guanidínizotiokyanát (GITC), ktorý je dráždivý. Pri manipulácii dodržiavajte vhodné bezpečnostné opatrenia a používajte rukavice.

§ Pufer Buffer RLT môže pri skladovaní tvoriť precipitát. Ak je to potrebné, znova ho rozpustíte ohriatím na 35 °C, kým sa precipitát nerozpustí, a potom ho umiestnite do izbovej teploty.

† Pufer Buffer RPE sa dodáva ako koncentrát. Pred prvým použitím pridajte 4 objemy (260 ml) etanolu (96 – 100 %, molekulárne-biologická úroveň alebo vyššia) ako je uvedené na fľaši, aby ste dosiahli pracovný roztok.

Verzia 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1

MAT

1131995SK

Požadované materiály, ktoré sa nedodávajú

- Etanol (96 – 100 %, molekulárne-biologická úroveň alebo vyššia)*
- Laboratórna centrifúga s kývavým zásobníkovým rotorom (schopná $\geq 3\,000 \times g$, všetky centrifugačné kroky sa vykonávajú pri teplote 20 – 25 °C)
- Jednorazové rukavice

Reagencie potrebné na lýzu erytrocytov

- Pufer Buffer EL (kat. č. 79218)
- 14,3 M β -merkaptetoetanol (β -ME)[†]
- Laboratórna centrifúga s kývavým zásobníkovým rotorom (schopná $\geq 400 \times g$ pri 4 °C)
- Výbava na rozrušenie a homogenizáciu peletu krvných buniek (napr. ihla s veľkosťou 18 – 20 gauge nasadená na injekčnú striekačku bez RNázy)
- 50 ml centrifugačné skúmavky

Overte, či boli prístroje skontrolované a kalibrované podľa odporúčaní výrobcu.

* Nepoužívajte denaturovaný alkohol, ktorý obsahuje ďalšie látky, ako je metanol alebo metyletylketón

[†] Pred použitím sa k pufru Buffer RLT musí pridať β -ME. β -ME je toxický. Dávajte ho v digestore a noste vhodný ochranný odev. Pridajte 10 μ l 14,3 M β -ME na 1 ml pufru Buffer RLT (t. j. 4 ml pufru Buffer RLT + 40 μ l β -ME na jednu vzorku).

Preprava a skladovanie

Súprava RNeasy DSP Midi Kit sa prepravuje pri okolitej teplote a musí sa uchovávať v suchu pri izbovej teplote (15 – 25 °C).

Pri uchovávaní za uvedených skladovacích podmienok je súprava RNeasy DSP Midi Kit stabilná do dátumu expirácie uvedeného na označení.

Po otvorení sa môžu reagenty skladovať v pôvodnom balení pri izbovej teplote (15 – 25 °C) po dobu až 9 mesiacov, ale nie dlhšie, ako uvádza dátum expirácie na označení.

Nepoužívajte, ak sa skladoval mimo špecifikovaných podmienok, ak je balenie poškodené alebo ak sú viditeľné iné známky opotrebovania alebo nesprávneho fungovania.

Symboly

CE	Tento produkt spĺňa požiadavky európskeho nariadenia (EÚ) 2017/746 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro (IVDR).
IVD	Diagnostická zdravotnícka pomôcka in vitro
REF	Katalógové číslo
MAT	Číslo materiálu
LOT	Číslo šarže
GTIN	Identifikátor GTIN (Global Trade Item Number)
UDI	Jedinečný identifikátor pomôcky
CONT	Obsahuje
COMP	Komponent
CONC	Koncentrát
LYS	Lýza
BUF	Pufer
WASH	Premytie
ELU	Elúcia
COL	Rotačná kolóna
TUBE	Skúmavka
EtOH	Etanol
ADD	Pridá sa
GITC	Guanidínizotiokyanát



Bol pridaný etanol?



Číslo

Rn

R označuje revíziu produktového listu a n je číslo revízie

Vn

V označuje verziu produktového listu a n je číslo verzie



Použiť do



Teplotné obmedzenia



Legálny výrobca



Prečítajte si návod na použitie



<N>

Obsahuje reagentie postačujúce na <N> reakcií

Zamýšľané použitie

Na diagnostické použitie in vitro

Súprava RNeasy DSP Midi Kit používa technológiu silikátových membrán (technológia RNeasy) na manuálnu izoláciu a purifikáciu celkovej RNA z ľudskej krvi a aspirátov kostnej drene na použitie s produktmi spoločnosti QIAGEN na diagnostiku in vitro, pri ktorých je súprava RNeasy DSP Midi Kit uvedená ako príslušenstvo.

Tento produkt je určený na použitie profesionálnymi používateľmi, ako sú technici a lekári vyškolení v technikách molekulárnej biológie.

Súprava RNeasy DSP Midi Kit je určená na diagnostické použitie in vitro.

Opis

Súprava RNeasy DSP Midi Kit poskytuje manuálnu purifikáciu vysoko kvalitnej RNA z ľudskej krvi alebo aspirátov kostnej drene pomocou rotačných kolón so silikátovou membránou Rneasy s vysokou väzbovou kapacitou pre RNA.

Technológia RNeasy zjednodušuje izoláciu celkovej RNA kombináciou ostrosti guanidínizotiokyanátovej lýzy s rýchlosťou a čistotou purifikácie pomocou silikátovej membrány.


Pomocou súpravy RNeasy DSP Midi Kit je celková RNA jednoducho purifikovaná z ľudskej krvi alebo aspirátov kostnej drene. Erytrocyty z krvi sú lyzované a biele krvinky sa zozbierajú, lyzujú a homogenizujú. Etanol (nie je súčasťou súpravy) sa pridá k lyzátu na zaistenie ideálnych väzbových podmienok. Lyzát sa potom nanesie na silikátovú kolónu Rneasy. RNA sa naviaže na silikátovú membránu, premyje sa a čistá koncentrovaná RNA sa eluuje do vody.

Podrobné pokyny týkajúce sa zaobchádzania s týmto produktom v príslušnom pracovnom postupe nájdete v príslušnom návode na použitie danej downstreamovej aplikácie QIAGEN.

Bezpečnostné informácie

Vezmite na vedomie, že môžete byť požiadaní, aby ste si naštudovali miestne nariadenia pre nahlasovanie vážnych incidentov, ktoré vznikli v súvislosti s pomôckou, výrobcovi a regulačnému orgánu, ku ktorému používateľ a/alebo pacient prináleží. Počas práce s chemikáliami noste vždy vhodný laboratórny plášť, jednorazové rukavice a ochranné okuliare. Ďalšie informácie nájdete v príslušných kartách bezpečnostných údajov (KBÚ). Tieto materiály sú k dispozícii online v praktickom a kompaktnom formáte PDF na adrese www.qiagen.com/safety. Na tejto adrese môžete vyhľadať, zobraziť a vytlačiť KBÚ pre každú súpravu QIAGEN® a jej komponenty.

Vzorky sú potenciálne infekčné. Odpad vzoriek a testov likvidujte podľa miestnych bezpečnostných postupov.

<p>UPOZORNENIE</p> 	<p>NEPRIDÁVAJTE bieliace ani kyslé roztoky priamo do odpadu z prípravy vzoriek.</p>
---	---

Pufre Buffer RLT a Buffer RW1 obsahujú guanidínizotiokyanát, ktorý môže v kombinácii s bielidlom vytvárať vysoko reaktívne zlúčeniny. Ak dôjde k rozliatiu kvapaliny obsahujúcej tieto pufre, vyčistíte ju vhodným laboratórnym čistiacim prostriedkom a vodou. Ak rozliata kvapalina obsahuje potenciálne infekčné činidlá, vyčistíte postihnuté miesto najskôr laboratórnym čistiacim prostriedkom a vodou a potom 1 % (v/v) chlórnanom sodným.

Na používanie komponentov súpravy RNeasy DSP Midi Kit sa vzťahujú nasledujúce bezpečnostné vyhlásenia a bezpečnostné opatrenia.

Pufer Buffer RLT



Obsahuje: guanidín tiokyanát. Nebezpečenstvo! Škodlivý po požití. Môže byť škodlivý pri kontakte s pokožkou alebo pri vdýchnutí. Spôsobuje závažné poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje vysoko toxický plyn. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. PO expozícii alebo podozrení z nej: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Obsah/obal zlikvidujte v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov.

Pufer Buffer RW1



Obsahuje: etanol; guanidín tiokyanát. Nebezpečenstvo! Horľavá kvapalina a výpary. Spôsobuje závažné poškodenie očí. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje vysoko toxický plyn. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Pohotovostné informácie

CHEMTREC


USA a Kanada: 1-800-424-9300

Mimo USA a Kanady: +1 703-527-3887

Likvidácia

Zlikvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými nariadeniami. Toto platí aj pre nepoužité produkty.

Dodržiavajte odporúčania uvedené v karte bezpečnostných údajov (KBÚ).

UPOZORNENIE 	Použitý produkt a odpad z produktu môže obsahovať infekčný materiál.
---	--

Kontrola kvality

V súlade so certifikovaným systémom riadenia kvality QIAGEN ISO je každá šarža súpravy RNeasy DSP Midi Kit testovaná na základe vopred určených špecifikácií, aby bola zaistená konzistentná kvalita produktu.

Obmedzenia

Tento produkt možno používať len v spojení so súpravami spoločnosti QIAGEN odkazujúc sa na jeho použitie v príslušnom návode na použitie (príručka). Je zodpovednosťou používateľa validovať výkon systému pre akékoľvek postupy používané v jeho laboratóriu podľa miestnych požiadaviek, zákonov a nariadení.

Aktívne zložky

Reagencia	Názov	Aktívna zložka	Koncentrácia (% hmot.)
Buffer RLT	Lyzačný pufer	Guanidín tiokyanát	$\geq 30 - < 50$
Buffer RW1	Premývací pufer	Guanidín tiokyanát etanol	$\geq 10 - < 20$ $\geq 1 - < 10$
RPE (koncentrát)	Premývací pufer	Žiadna	--
RNFW	Voda bez RNázy	Žiadna	--

Postup

Súprava RNeasy DSP Midi Kit sa má používať podľa pokynov uvedených v návode na použitie produktov spoločnosti QIAGEN, pri ktorých je súprava RNeasy DSP Midi Kit uvedená ako príslušenstvo. Informácie o odbere vzoriek, zaobchádzaní a podmienkach skladovania nájdete aj v návode na použitie downstreamovej aplikácie.

Poznámka: Výkonové charakteristiky súpravy RNeasy DSP Midi Kit boli stanovené len s príslušnými produktmi spoločnosti QIAGEN. Ďalšie informácie o výkonových charakteristikách súpravy RNeasy DSP Midi Kit nájdete v návodoch na použitie súvisiacich produktov spoločnosti QIAGEN.

Informácie o objednávaní

Produkt	Obsah	Kat. č.
RNeasy DSP Midi Kit	Na 50 vzoriek	78344
Buffer EL	2 x 250 ml pufra na lýzu erytrocytov	79218

História revízií dokumentu

Dátum	Zmeny
07/2023	Prvé vydanie

Ochranné známky: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN Group). Registrované názvy, ochranné známky atď. použité v tomto dokumente sa nesmú považovať za známky nechránené podľa zákona, i keď neboli ako také označené príslušným symbolom.

1131995SK 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, všetky práva vyhradené.